

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор по ИТ и связи АО "ЛОЭСК"

 Ю.В. Матвеев

« ____ » _____ 2016 г.

« ____ » _____ 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку партиями компьютерной техники, оргтехники, телефонии.

Перечень (наименование) товара, требования к качеству, техническим характеристикам товара, требования к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к упаковке и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика. Используемые для определения соответствия потребностям заказчика предлагаемого к поставке товара максимальные и (или) минимальные значения таких показателей и показатели, значения которых не могут изменяться.

1. Общие требования.

Оборудование соответствует или превышает требования технического задания по производительности и эргономическим показателям;

Все оборудование, поставляемое в комплекте, совместимо друг с другом.

Все оборудование имеет необходимые лицензии и сертификаты.

2. Вся техника функционирует при следующих условиях:

- параметры электропитания устройств, подключаемых к сети переменного тока 230 V \pm 10%, 50 Hz \pm 1 Hz, если иное не указано в спецификации;
- температура окружающей среды от +5 °C до +40 °C;
- относительная влажность от 40% до 80% при температуре +25 °C;

3. Требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, включая все комплектующие, составные части и принадлежности.

Гарантийный срок предоставления гарантий качества товара, включая все комплектующие, составные части и принадлежности осуществляется в течение не менее 36 месяцев с момента поставки товара.

4. Требования к упаковке.

Упаковка производителя для данного вида товара, целостность упаковки, обеспечивающей сохранность товара при перевозке с учетом возможных перегрузок, складирования, продолжительности и способов транспортировки, при надлежащем и обычном способе обращения с грузом, а также предохраняющей товар от атмосферных воздействий.

5. Условия поставки.

Поставка производится партиями, определяемыми Заказчиком, транспортом Поставщика до склада Заказчика, определенного в таблице «Место поставки» (см. Приложение №3 к Договору) не позднее 2 рабочих дней с момента подачи заявки на партию товара.

6. Условия оплаты.

Оплата товара производится в течение срока, определенного по результатам закупочной процедуры, но не ранее 60 банковских дней после поставки товара на основании предоставленных товарных документов и счетов-фактур.

7. Таблица. Перечень товара.

№ п/п	Наименование (или эквивалент), характеристики (конфигурация) поставляемых товаров, требования, установленные к качеству, техническим характеристикам товара, требования к безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара потребностям заказчика.	Единица измерения	Количество
1.	Источник бесперебойного питания с параметрами не ниже: - <i>Исполнение: не встраиваемое в 19" стойку;</i> - <i>Тип: Резервный;</i> - <i>Количество фаз: 1;</i> - <i>Тип выходных разъемов питания: IEC 320 C13, количество не менее 4 ;</i> - <i>Мощность нагрузки: не менее 500 ВА;</i> - <i>Время работы в автономном режиме при половинной нагрузке: не менее 11 мин;</i> - <i>Частота сети: 50 Гц +/- 5%</i> - <i>Уровень входного напряжения: 230 В +/- 15%;</i> - <i>Уровень выходного напряжения: 230 В +/- 5%.</i>	<i>шт</i>	38
2.	Интернет-камера с микрофоном: - <i>Конструкция: крепление на мониторе;</i> - <i>Интерфейс: USB 2.0;</i> - <i>Матрица: не ниже 5Мп;</i> - <i>Разрешение видео не хуже 1920x1080</i> - <i>Фокусировка: автоматическая;</i> - <i>Микрофон: встроенный;</i> - <i>Совместимость с операционными системами Windows 7/8/10 в редакции для 32 и 64 bit</i> - <i>Производитель: Microsoft</i>	<i>шт</i>	14
3.	Ламинатор А4 <i>с нагреваемыми валами,</i> - <i>индикатор готовности -есть,</i> - <i>ламинирование фотографий - есть,</i> - <i>тах толщина пленки - 2x125 микрон,</i> - <i>формат ламинирования не меньше – А4,</i> - <i>скорость ламинирования не ниже 300 мм/мин.</i>	<i>шт</i>	3

4.	Монитор: - Диагональ – не менее 24"; - Соотношение сторон - 16:9; - Разрешение – не менее 1920x1080; - входы - DVI, D-Sub; - тип матрицы - IPS; *-IPS, PLS. - наличие встроенных колонок – да - наличие встроенного USB-хаба - да; - Углы обзора (по горизонтали, по вертикали) – не менее 170°, 160°;	шт	38
5.	Ноутбук: - Дисплей – 15" разрешение – не менее 1600x900; - Процессор – Intel Core i3 или i5; - ОЗУ – DDR3 с частотой не менее 1600МГц объемом не менее 4096 Mb; - НЖМД – объемом не менее 500Gb - Сетевые интерфейсы - Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 4.0, Ethernet 1000 Мбит/с; - Вес - не более 3 кг;	шт	3
6.	Ноутбук: - Дисплей – не менее 15"; - Процессор – Intel Core i3 или i5; - ОЗУ – DDR3 объемом не менее 4096 Mb; - НЖМД – объемом не менее 500Gb - Сетевые интерфейсы - Wi-Fi 802.11n, Ethernet 1000 Мбит/с; - порты - COM (обязательно) - Вес - не более 3 кг;	шт	1
7.	Ноутбук: - Дисплей – не менее 14", разрешение 1920x1080; - Процессор – Intel Core i5 или i7 частотой не менее 2200Мгц; - ОЗУ – DDR3 объемом не менее 8192 Mb; - Диск– тип: SSD, объемом не менее 256Gb - Сетевые интерфейсы - Wi-Fi 802.11n, Ethernet 1000 Мбит/с; - Вес - не более 2 кг;	шт	1
8.	Комплект для ремонта системного блока: - Системная плата –интерфейсов SATA 6Gb/s не менее 2шт., PCI-E x16 с поддержкой PCI Express 3.0, LAN – Ethernet 1000 Мбит/с, не менее 8 USB портов, из них не менее 4 USB 3.0; - Процессор – Intel Core i5 или i7; - ОЗУ – DDR3 с частотой не менее 1333МГц объемом не менее 8192 Mb в 2 модулях, двухканальная; - НЖМД – объемом не менее 128Gb, SSD, SATA 6Gb/s; - Блок питания – Мощность 600 Вт, стандарт ATX12V 2.3 PFC активный, система охлаждения 1 вентилятор (120 мм), Тип разъема для материнской платы 20+4 pin, количество разъемов 4-pin CPU 1, количество разъемов 4+4 pin CPU 1, количество разъемов 6-pin PCI-E 1, количество разъемов 8-pin PCI-E 1, количество разъемов 15-pin SATA 6, количество разъемов 4-pin IDE 5, количество разъемов 4-pin Floppy 1 - Клавиатура: механическая раскладка – QWERTY/ЙЦУКЕН; визуальная раскладка: цвет QWERTY раскладки должен отличаться от цвета ЙЦУКЕН раскладки; - Мышь «Мышь» оптическая, двухкнопочная, с роликом прокрутки	шт	44

9.	Системный блок: - Системная плата – интерфейсы SATA 6Gb/s не менее 2шт., PCI-E x16 с поддержкой PCI Express 3.0, LAN – Ethernet 1000 Мбит/с, не менее 8 USB портов, из них не менее 4 USB 3.0; - Процессор – Intel Core i5 или i7; - ОЗУ – DDR3 с частотой не менее 1333МГц объемом не менее 8192 Мб в 2 модулях, двухканальная; - НЖМД – объемом не менее 128Gb,SSD, SATA 6Gb/s; - Корпус - mATX, 600W, разъемы на лицевой панели USB, Audio; - Клавиатура: механическая раскладка – QWERTY/ЙЦУКЕН; визуальная раскладка: цвет QWERTY раскладки должен отличаться от цвета ЙЦУКЕН раскладки; - Манипулятор «Мышь» оптическая, двухкнопочная, с роликом прокрутки	шт	17
10.	Сканер планшетный: - Формат оригинала: А3 - Разрешение оптическое: не менее 600х600 dpi - Глубина цвета: 24 бит - Устройство автоподачи: одностороннее. - Емкость устройства автоподачи: не менее 50 листов. - Интерфейс: USB 2.0 - Формат файла сканирования: PDF, JPEG - Скорость сканирования: не менее 20 стр/мин; - Дневная нагрузка: 4000 операций; - операц. система - Windows	шт	1
11.	Сканер планшетный: - Формат оригинала: А4 - Разрешение оптическое: не менее 600х600 dpi - Глубина цвета: 24 бит - Устройство автоподачи: двустороннее. - Емкость устройства автоподачи: не менее 50 листов. - Интерфейс: USB 2.0 - Формат файла сканирования: PDF, JPEG - Скорость сканирования: не менее 20 стр/мин; - Нагрузка: 4000 операций; - операц. система - Windows	шт	5
12.	Телефон проводной: - Тип телефона: проводной - Тип подключения: аналоговая 2-х проводная линия - Дисплей (монокромный), 1 строка; - Возможность настенного крепления есть - Громкая связь (спикерфон) есть - Встроенная телефонная книга: не менее 30 номеров - Однокнопочный набор: не менее 20 номеров - Регулятор уровня громкости: в трубке, звонка - База с проводной трубкой: есть - Беспроводная трубка: Нет - Автодозвон: есть - Идентификация вызывающего абонента: Caller ID, AОН	шт	11
13.	Телефон с радиотрубкой: Тип подключения: аналоговая 2-х проводная линия - Комплектация: база, трубка - Рабочая частота: 1880-1900 МГц - Стандарт: DECT/GAP - Конструкция: Дисплей: на трубке, 2 строки - Подсветка кнопок на трубке: есть	шт	28

14.	Телефон сотовый: - Тип корпуса: классический - Тип SIM-карты: обычная - Количество SIM-карт: 1 - Стандарт: GSM 900/1800/1900 - Экран цветной Диагональ: не менее 2.4 дюйма. - Виброзвонок: есть - Интерфейсы: Bluetooth, USB - Тип аккумулятора: Li-Ion - Емкость аккумулятора: не менее 3100 мА·ч - Аккумулятор: съемный	шт	27
15.	Брошюровщик: Тип перфорации - Горизонтальная Привод перфорации - Механический Пружина - Пластиковая Длина переплета - 300 мм Толщина переплета – не менее 145 листов Максимальный диаметр пружины - 16 мм Одновременная перфорация - от 8 листов Формат документа - от А4 Количество пробиваемых отверстий- от 21	шт	1
16.	Многофункциональное устройство: - Формат бумаги: А4; - Тип печати: лазерная, ч/б; - Разрешение для ч/б печати: не менее 600х600 dpi; - Максимальная скорость печати: не менее 24 стр/мин А4; - Нагрузка страниц, в месяц: не менее 8 000 страниц; - Основной лоток подачи не менее 250 листов, - Тип сканирования: Планшетное/протяжное; - Оптическое разрешение при сканировании: не менее 9600 dpi; - Скорость копирования (черновой режим): не менее 24 стр/мин; - Разрешение при копировании (чёрный текст): не менее 600 x 600 dpi; - Изменение размера при копировании: от 25 до 400% с шагом 1% - Интерфейсы: 10/100/1000 Base-T Ethernet, Hi-Speed USB (совместим со спецификациями USB 2.0)	шт	17
17.	Факс: - Формат бумаги: А4; - Тип печати: лазерная, ч/б; - Разрешение для ч/б печати: не менее 600х600 dpi; - Максимальная скорость печати: не менее 10 стр/мин; - Основной лоток подачи не менее: 250 листов; - Устройство подачи документов: не менее 15 листов; - Дисплей: 2 строки"; - Автопереключение факс/телефон: есть; - Прием при отсутствии бумаги – не менее 100 стр. - Набор из памяти - не менее 110 номеров; - Однокнопочный набор – не менее 10 номеров; - Идентификация вызывающего абонента - АОН, Caller ID	шт	4
18.	Уничтожитель бумаги: Одновременно листов,- не менее 8 Тип резки - фрагменты Размер фрагментов не более – не более 5×34 мм Ширина загрузочного слота - не менее 225 мм Емкость корзины - от 14 л Класс секретности уровень - 3	шт	1

	Уровень шума, не более - 70 дБ Переработка крепок - есть Переработка степлерных скоб - есть Переработка кредитных карт - есть Автореверс - ДА		
--	---	--	--

Покупатель:

АО «ЛОЭСК»

Генеральный директор

_____ Д.С. СИМОНОВ
М.П.

Поставщик:

М.П.